

ALUKAFLEX PUR 450/750 V 1-LEDER



Anvendelse

Fast oplagt i midlertidige installationer på scener og messer etc.

Leder	Mangetrådet aluminiumleder ligesom IEC 60228 klass 5
Separator	Folie snoet om leder
Leder isolation	EPR-gummi 90°C iht. IEC 50363-1
Leder identifikation	1-leder: sort 5-leder: grøn/gul, blå, brun, sort, grå
Fyldkappe	EPR Gummi
Yderkappe	Sort termoplastisk polyuretan
Omgivelsetemp. ved installation	Min -40°C fast installeret
Ledertemperatur	Max 90°C
Kortslutningstemperatur	Max 250°C
Min. Bøjeradius:	6xD fast installeret
Mærkespænding	450/750 V
Prøvespænding	2,5 kV
Olie bestandig	IEC 60811-2-1
Selvslukkende	IEC 60332-1
Halogenfri	IEC 60754
CPR brandklasse	Eca, 1x10 – 1x500 mm ² ; DoP nr 1175912
Overholder RoHS og REACH	
Godkendelse	CE-mærket iht. Lavspændingsdirektivet
Design	EN 50525-2-21 i gældende dele

ALUKAFLEX PUR 450/750 V 1-LEDER

Dimension • Vægt

Antal x tværsnit	Udvendig diameter mm	Kabelvægt kg/km
1x10	9,8	105
1x16	10,6	130
1x25	12,6	185
1x35	14,7	242
1x50	17,0	327
1x70	19,5	427
1x95	21,4	543
1x120	23,4	650
1x150	26,4	808
1x185	28,7	979
1x240	32,0	1217
1x300	35,4	1487
1x400	39,9	1903
1x500	43,8	2327
5G6	18,6	382
5G16	27,1	825
5G50	44,4	2158

Strømværdi iht. IEC 60364-5-52, tabel B.52.13

Antal x Tværsnit	Tre belastede leder i trefoil, metode F, omgivelsetemperatur 30°C	Tre belastede leder i flad, vandred installation med afstand, metode G, omgivelsetemperatur 30°C
1x10	-	
1x16	-	
1x25	138 A	
1x35	172 A	
1x50	210 A	
1x70	271 A	
1x95	332 A	
1x120	387 A	
1x150	448 A	
1x185	515 A	
1x240	611 A	
1x300	708 A	
1x400	856 A	
1x500	991 A	
5G6	-	42 A
5G16	-	77 A
5G50	-	146 A

Korrektionsfaktor for strømværdi ved andre temperaturer end +30°C.

10°C: 1,15 15°C: 1,12 20°C: 1,08 25°C: 1,04 35°C: 0,96 40°C: 0,91 45°C: 0,87
 50°C: 0,82 55°C: 0,76 60°C: 0,71 65°C: 0,65 70°C: 0,58 75°C: 0,50 80°C: 0,41



ALUKAFLEX PUR 450/750 V 1-LEDER

Tekniske og elektriske data

Antal x Tværsnit	Maksimal trækraft under installation	Maksimal kortslutningsstrøm 1s	Maksimal ledermodstand ved 20°C
1x10	300 N	940 A	3,08 Ohm/km
1x16	480 N	1500 A	1,91 ”
1x25	750 N	2350 A	1,20 ”
1x35	1050 N	3300 A	0,868 ”
1x50	1500 N	4700 A	0,641 ”
1x70	2100 N	6600 A	0,443 ”
1x95	2850 N	8900 A	0,320 ”
1x120	3600 N	11300 A	0,253 ”
1x150	4500 N	14100 A	0,206 ”
1x185	5550 N	17400 A	0,164 ”
1x240	7200 N	22600 A	0,125 ”
1x300	9000 N	28200 A	0,100 ”
1x400	12000 N	37600 A	0,0778 ”
1x500	15000 N	47000 A	0,0605 ”
5G6	900 N	564 A	4,61 ”
5G16	2400 N	1500 A	1,91 ”
5G50	7500 N	4700 A	0,641 ”

